

KENWOOD



NX-3200E2-11b / NX-230EX-11b

FuG 11b Handfunkgeräte für BOS-Anwendungen



Entwickelt für die hohen Anforderungen von Feuerwehr und anderen BOS Anwendern. Wer Tag für Tag im harten Einsatz ist, braucht eine Ausrüstung auf die er sich hundertprozentig verlassen kann. Präzise, unmißverständliche Kommunikation spielt dabei eine entscheidende Rolle. Das NX-3200E2-11b und das NX-230EX-11b, mit ATEX Zulassung im Bereich des Explosionsschutzes leisten hier Besonderes, weil sie für eine brillante Sprachübermittlung sorgen. Das liegt einerseits an den leistungsstarken Lautsprechern, die auch bei Lärm durch klare und kräftige Tonqualität überzeugen. Viele sinnvolle Details und praxgerechtes Zubehör machen die Kenwood BOS-Geräte zu zuverlässigen Begleitern.



NX-3200E2-11b und NX-230EX-11b

FuG 11b Handfunkgeräte für die BOS

Hervorragende Leistung, wenn es darauf ankommt – das bieten die BOS-Produkte von KENWOOD. Das Handfunkgerät NX-3200E2-11b und NX-230EX-11b für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung verkörpern diese Philosophie durch ihr stabiles und dennoch benutzerfreundliches Design.

Beide Funkgeräte sind perfekt geeignet für Feuerwehren, Hilfs- und Rettungsorganisationen sowie die Polizei.

Ausstattung und Technik

■ Stabiles Druckgußgehäuse

Das Aluminium-Druckgußgehäuse sorgt bei beiden Handfunkgeräten für die notwendige Stabilität und zugleich für eine natürliche Wärmeableitung. Als integrierter Teil des Gehäuses bietet die Polycarbonathülle mit ihrer speziell strukturierten, robusten Oberfläche für Jahre lange zuverlässige Nutzung und ein dauerhaftes Äußeres.



■ Perfekte Audioqualität

Die Kombination eines großen internen Lautsprechers mit einem leistungsstarken NF-Verstärker sorgt für gute Verständlichkeit selbst bei starken Umgebungsgeräuschen.

■ Tastaturverriegelung

Die Tastaturverriegelung vermeidet das unbeabsichtigte Drücken von Tasten und verhindert damit z. B. eine ungewollte Kanalverstellung.

■ Tonruf

Beide Funkgeräte sind mit seitlichen Tasten für den Tonruf I (1.750 Hz) und Tonruf II (2.135 Hz) ausgestattet.

■ Vielkanal- / Wenigkanalmodus

Im Vielkanalmodus sind die Kanäle 1 bis 92 und 101 bis 125 (TR-BOS) mit den Betriebsarten WU / WO / bGU / bGO voreingestellt. Die Kanäle im Wenigkanalmodus sind über eine Software programmierbar.





NX-3200E2-11b

■ Aktive Geräuschunterdrückung

Das NX-3200E2-11b besitzt in Verbindung mit dem zugehörigen Mikrofonlautsprecher eine aktive Geräuschkompensierung durch zwei Mikrofone, welche den Umgebungslärm unterdrückt und eine klare Sprachübertragung in lauter Umgebung ermöglicht.

■ Kanalansage

Das NX-3200E2-11b sagt den aktuell eingestellten Kanal über den Lautsprecher an. Somit kann der Kanal gewechselt werden, ohne das Gerät aus der Tasche nehmen zu müssen.



■ Bluetooth (optional)



Ⓢ Auf Wunsch kann das NX-3200E2-11b mit einer Firmware ausgestattet werden, die eine aktive Kommunikation über eine eingebaute Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht. So lässt sich spezielles Audiozubehör kabellos über Bluetooth mit dem Funkgerät verbinden.

NX-230EX-11b

■ LCD-Anzeige

14-stellige alphanumerische Darstellung des eingestellten Kanals/Betriebsart auf der hintergrundbeleuchteten Punktmatrix LCD-Anzeige. Ebenfalls sind der Akkustatus, der Empfangspegel und die Funktionen der Tasten unterhalb der Anzeige im Display dargestellt.



ATEX & IECEx Zulassung

Das NX-230EX-11b wurden für folgende Schutzklassen zertifiziert (nach Richtlinien EN 60079-0:2012 und EN 60079-11:2012)

Gase: II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Staub: II 2D Ex ib IIIC T110°C Db
 Bergbau: I M2 Ex ib I Mb

ATEX/IECEx Gaszertifikat

ATEX Gas Schutz: II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 IECEx Gas Schutz: Ex ib IIC T4 Gb

II	Nutzbar in Gruppe-II-Umgebungen wie Chemiewerken, Raffinerien usw.
2G	Höchster Schutz für die Nutzung im Sektor G (Gase), Zonen 1 und 2.
Ex	Produkt ist ein explosionsgeschütztes Gerät.
ib	Zündschutzart Eigensicherheit.
IIC	Schutz auch bei höchstexplosiven Gasen (Wasserstoff, Azetylen usw.).
T4	Die Oberflächentemperatur der Geräte bleibt unter 135°C; Klasse T4 erfasst Gase und Dämpfe der Klassen T1, T2 und T3.
Gb	Schutzniveau ausreichend für Sektor G (Gase).

ATEX/IECEx Staubzertifikat

ATEX Staubschutz: II 2D Ex ib IIIC T110°C Db
 IECEx Staubschutz: Ex ib IIIC T110°C Db

II	Nutzbar in Gruppe-II-Umgebungen wie Chemiewerken, Raffinerien usw.
2D	Höchster Schutz für die Nutzung im Sektor D (Staub), Zonen 21 und 22.
Ex	Produkt ist ein explosionsgeschütztes Gerät.
ib	Zündschutzart Eigensicherheit.
IIIC	Schutz gegen leitfähige Stäube.
T110°C	Die Oberflächentemperatur der Geräte bleibt unter 110°C.
Db	Schutzniveau ausreichend für Sektor D (Staub).

ATEX/IECEx Bergbauzertifikat

ATEX Bergbau Schutz: I M2 Ex ib I Mb
 IECEx Bergbau Schutz: Ex ib I Mb

I	Nutzbar in Gruppe I Umgebungen (Schachtanlagen).
M2	Hohe Sicherheit. Gerät darf in potenziell explosiver Atmosphäre nicht benutzt werden.
Ex	Produkt ist ein explosionsgeschütztes Gerät.
ib	Zündschutzart Eigensicherheit.
I	Gerät ist für den Einsatz in explosiven Gasen (Methan) geschützt.
Mb	Schutzniveau ist ausreichend für Sektor M (Bergbau).



Optionales Zubehör

Zubehör NX-3200E2-11b

- | | | |
|---|---|--|
| <p>■ KNB-57L
Li-Ion Akku
(7,4 V/2.000 mAh)</p>  | <p>■ KBH-11
Gürtelclip</p>  | <p>■ KMC-41/72
Lautsprechermikrofon</p>  |
| <p>■ KRA-26-M2
VHF Standardantenne
(Länge: 17 cm)</p>  | <p>■ KHS-14
Einseitiges Headset
mit Mikrofon/PTT</p>  | <p>■ KMC-42WD
Lautsprechermikrofon
(IP67)</p>  |
| <p>■ KSC-25LS
Schnellladegerät
(nur für Li-Ion Akku)</p>  | <p>■ KHS-11BL
Tarnmikrofon mit
Ohrhörer/PTT</p>  | <p>■ KLH-206PGDE2
Ledertasche</p>  |
| <p>■ KSC-256
Multi-Schnellladegerät
(6-fach)</p>  | <p>■ KHS-15-OH
Gehörschutz
Headset</p>  | |

Zubehör NX-230EXE-11b

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <p>■ KSC-32S
230 V Schnellladegerät
für KNB-70LEX*</p>  | <p>■ KCT-69EX
Sicherungsbox
für KSC-32S*</p>  | <p>■ KMC-46EX
Lautsprecher-
Mikrofon</p>  | <p>■ KNB-70LEX
Li-Ion Akku
(1.430 mAh)</p>  |
|--|--|--|--|

*Die KCT-69EX ist zwingend erforderlich für KSC-32S, um die ATEX/ IECEx-Direktive (60079-11: 2011), Abschn. 6.2.5., zu erfüllen. Die KCT-69EX schützt die Schaltung im NX-230EX/330EX, wenn ein KNB-70LEX mit dem KSC-32S in nicht gefährdeter Umgebung geladen wird. Es ist zu beachten, dass der KSC-32S (auch mit einer KCT-69EX) nicht in gefährdeten Umgebungen verwendet werden darf.

Technische Daten

	NX-3200E2-11b	NX-230EXE-11b
ALLGEMEIN		
Sendeleistung	1 Watt	1 Watt
Vielkanalmodus	Kanal 1 bis 92 und 101 bis 125, (TR-BOS)	
Wenigkanalmodus	Programmierbare Kanäle zwischen 1 und 117	
Gewicht	340 g (einschließlich Akku, Antenne und Gürtelclip)	493 g (einschließlich Akku)
Betriebszeit (5-5-90)	ca. 11 Stunden	ca. 10 Stunden
Schutzgrad	IP54/ IP55/ IP67	IP65 / IP67
Abmessungen in mm	56x119,6x39	58 x 138 x 39,8
BOS-Zulassung	FuG11b 19/18	FuG 11b 18/14

JVCKENWOOD Deutschland GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11
61118 Bad Vilbel
Telefon: 0 61 01 / 49 88-530
www.kenwood.de

Maas & Weischer Funktechnik GmbH
Heppendorfer Str. 23
50189 Elsdorf-Berrendorf
Telefon: 0 22 74 / 93 87-70
www.mw-funktechnik.de



ISO9001 Registered
ADPRFUG11B19GER